

Title (en)

Circuit breaker for motor vehicles.

Title (de)

Stromkreisunterbrecher für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)

Coupe-circuit pour véhicules à moteur.

Publication

EP 0533101 A1 19930324 (DE)

Application

EP 92115735 A 19920915

Priority

DE 4130886 A 19910917

Abstract (en)

A circuit breaker for motor vehicles, particularly for arrangement between the battery and earth, has a switch which can be moved into an interruption position. In order to permit automatic circuit interruption in the event of an accident, the switch is constructed as a switch arm (8) which is arranged like a pendulum about a rotation axis (4, 6). This switch arm (8) can be pivoted out of a circuit-closing position into a circuit-interrupting position, by means of acceleration forces caused by a collision of the motor vehicle. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Stromkreisunterbrecher für Kraftfahrzeuge, insbesondere zur Anordnung zwischen der Batterie und Masse, weist einen in eine Unterbrechungsstellung bewegbaren Schalter auf. Um bei einem Unfall eine automatische Stromkreisunterbrechung zu ermöglichen, ist der Schalter als pendelartig um eine Drehachse (4, 6) angeordneter Schalterarm (8) ausgebildet. Dieser Schalterarm (8) ist aus einer Stromkreisschließstellung durch Beschleunigungskräfte, hervorgerufen durch eine Kollision des Kraftfahrzeuges, in eine Stromkreisunterbrechungsstellung schwenkbar. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 35/14

IPC 8 full level

H01H 35/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 35/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3840973 A1 19900607 - MONTNACHER RUDOLF [DE], et al
- [A] DE 2305207 A1 19730809 - FERRER MARTINEZ JUAN
- [Y] FR 930297 A 19480121

Cited by

GB2374709A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0533101 A1 19930324; DE 4130886 A1 19930325; DE 4130886 C2 19930701

DOCDB simple family (application)

EP 92115735 A 19920915; DE 4130886 A 19910917